

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	22/09/12	1
19-4502-007.00 Rumiayaco 1			
Regional.....: 19 Putumayo			
Ruta.....: Troncal del Magdalena			
Carretera.....: Santa Ana - Mocoa			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 74+0196			
No del registro..: 4408			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: N			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.09.06			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica.:			
Latitud: 1 gra 7,36 min N Longitud: 76 gra 39,28 min O Altitud: 604 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 18,20			
Longitud de la luz mayor (m): 18,20			
Longitud total(m): 18,20			
Ancho del tablero.....(m): 6,60			
Ancho del separador.....(m): 0,00			
Ancho del andén izquierdo(m): 0,00			
Ancho del andén derecho..(m): 0,00			
Ancho de la calzada.....(m): 6,25			
Ancho entre bordillos....(m): 6,26			
Ancho del acceso.....(m): 6,00			
Area.....(m2): 120,12			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 2,85			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,50			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 13 Losa/Viga, 3 vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 20 Concreto reforzado, in situ			
Superestructura, tipo secundario:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 91 No aplicable			
Tipo de la estructuración longitud...: 91 No aplicable			
Material.....: 91 No aplicable			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	22/09/12	2
19-4502-007.00 Rumiayaco 1			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	:	10	Con aletas integrados
Material.....	:	20	Concreto ciclópeo
Tipo de cimentación.....	:	10	Cimentación superficial
Pilas....: Tipo.....	:	91	No aplicable
Material.....	:	91	No aplicable
Tipo de cimentación.....	:	91	No aplicable
Detalles:			
Tipo de baranda.....	:	90	Otro
Tipo de superficie de rodadura.....	:	20	Concreto
Tipo de junta de expansión.....	:	50	No dispositivo de junta
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	:	10	Junta de construcción
Tipo de apoyos móviles en estribos....	:	91	No aplicable
Tipo de apoyos fijos en pilas.....	:	91	No aplicable
Tipo de apoyos móviles en pilas.....	:	91	No aplicable
Tipo de apoyos fijos en vigas.....	:	91	No aplicable
Tipo de apoyos móviles en vigas.....	:	91	No aplicable
Municipio.....	:	Mocoa	
Coeficiente de aceleración.....	:	0,30	
Paso por el cauce.....	:	S	
Variante existe.....	:	S	Longitud (km): 15 Estado (B/R/M): R
Vehículo de diseño.....:			
Clase de dist. de carga..	:	2 Distribución en 1 dirección	
Obstáculo que cruza:			
Tipo de obstáculo.....	:	30 Río ó arroyo	
Ident. de la carretera.:	:		
Nombre de la carretera.:	:		
Lado de la carretera...	:	0	
Abscisa.....	:		
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I: 2,80	IM: 2,90	DM: 2,85 D: 2,80
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....	:	1 I.N.V	
Departamento.....	:	319 Putumayo	
Administrador vial.....	:		
Proyectista.....	:		
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):	:	30	
Velocidad máx..(k.p.h.):	:	10	
Otra.....	:	Preventiva	
Observaciones:			
Presenta tipo de baranda de defensa metalica vial.			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	22/09/12	3
19-4502-007.00 Rumiyaco 1			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.12.17	Inspección principal	
	1998.05.15	Inspección principal	
	2002.02.15	Inspección principal	
	2005.11.02	Inspección principal	
	2012.09.06	Inspección principal	
	2012.09.17	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.09.06		
Iniciales.....	JHME		
Tiempo.....	Lluvioso		
Temperatura.....(gra. C):	25		
Transito: TPDS.....	528		
Autos %	70		
Buses %.....	19		
Camiones %.....	11		
Año de la próxima inspección principal:	2013		
Observaciones:			
Se recomienda reparar el concreto en la superficie del puente y aplicar sello asfáltico. Se recomienda prolongar altura de aleta de salida lado derecho.			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			22/09/12			4
19-4502-007.00 Rumiyaco 1								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Cal ifi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fo tos
				T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente C:Tratamiento superficial (sello) - Se presenta desgaste superficial de la superficie de rodadura en concreto, con acero expuesto. Descomposición	3	-		C	114	2012	1916	
2 Juntas de expansión	0	-						
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza y pintura	1	-						
4 Barandas B:Reparación de baranda de acero - Presenta barandas tipo defensa metalica vial, la cual se encuentra suelta con perdida de elementos en tramo de entrada lado izquierdo. Impacto	2	-		B	10	2013	1582	
5 Conos/Taludes D:Construcción de cunetas - Se presenta erosion en talud de entrada izquierdo Erosión / socavación	3	-		D	15	2013	1079	
6 Aletas Z:Otra - Se presenta altura insuficiente en aleta de salida lado derecho con posible desestabilizacion de talud. Otro	3	-		Z	3	2013	820	
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						

